

SEMĂNĂTORI PNEUMATICE PS

Ediție standard

EVIDENT MAI BINE ȘI
PERCEPTIBIL MAI EFICIENT

APV[®]
www.apv-romania.ro



MULTIFUNCȚIONAL ÎN UTILIZARE



PROFITAȚI DE AVANTAJELE MULTIPLE!

- Distribuție transversală exactă de-a lungul întregii lățimi de lucru
- Aplicarea semințelor independentă de condițiile de vânt
- Posibilitatea de montare pe aproape toate aparatele de prelucrare a solului, semănători și aparatele de îngrijire a culturilor – independent de producător
- Posibilități multiple de combinare la mărimile rezervoarelor, arborilor de însămânțare, tipuri de suflante, echipament tehnologic și posibilități de extindere a ieșirilor (până la 32 de ieșiri)
- Timpuri de livrare rapizi și în timpul sezonului: angajatele noastre din centrul de comenzi vă informează cu plăcere!
- Consultanță și îndrumare individualizată înainte și după achiziție

Utilizați semănătoarea pneumatică cu următoarele mașini și aparate.



GREBLĂ PENTRU PAJIȘTI



NIVELATOR TRACTAT



CULTIVATOR



SEMĂNĂTOARE



TĂVĂLUG



GRAPĂ CU DI SCURI

Utilizați semănătoarea dvs. pneumatică pentru un alt scop? Suntem interesați de rapoartele dumneavoastră de utilizare! Trimiteti-ne rapoartele la office@apv-romania.ro.

Vă mulțumim pentru fiecare contribuție însoțită de fotografie cu un pachet surpriză APV.

SEMĂNĂTORI PNEUMATICE

ASTFEL FUNCȚIONEAZĂ SE MĂNĂTOAREA PNEUMATICĂ

Semințele ajung din rezervorul de semințe în canalul de aer prin intermediul arborelui de însămânțare comandat electric. Aici materialul de însămânțare este transportat la tablele de ricoșare cu ajutorul suflantei prin furtunuri din material plastic și distribuit uniform și aproape de sol. Astfel este posibilă o așternere exactă a materialului de însămânțare chiar și pe vânt!



DOZARE PRECISĂ ÎN PUNCTE CU CEA MAI BUNĂ DISTRIBUIRE TRANSVERSALĂ

Ca fermier al timpului prezent acordați importanță celei mai înalte eficiențe la cea mai bună recoltă. Semănătoarea pneumatică de la APV vă ajută să vă utilizați eficient mijloacele tehnologice deoarece:

- Vă sunt necesare mai puține semințe datorită dozării precise în puncte.
- Mai puține treceri datorită utilizării combinate a unei semănători pe un aparat de prelucrare a solului înseamnă că se reduc timpul dumneavoastră de lucru, uzura aparatelor precum și compactarea solului și economisiți combustibil.
- O consultanță profesională înainte de achiziție garantează că sunteți informat asupra tuturor posibilităților de utilizare ale semănătorii pneumatice. Astfel obțineți aparatul optim pentru utilizare în întreținerea dumneavoastră.

PENTRU FIECARE PROFESIONIST APARATUL ADECVAT

Cu PS de la APV aveți posibilitatea să vă alcătuiți individual aparatul profesional propriu pentru cerințele dumneavoastră. Vă oferim o mare gamă de selecție de mărimi de rezervoare, arbori de însămânțare și tipuri de suflante. Și pentru echipamentele tehnologice oferim soluția pe comandă pentru orice cerință și buget.

Toate variantele de PS de la APV se caracterizează prin

- distribuție transversală exactă de-a lungul întregii lățimi de lucru.
- împrăștierea materialului de însămânțare independent de vânt.
- posibilitățile universale de montare pe aproape toate aparatele de prelucrare a solului, semănători și aparate de îngrijire a culturilor – independent de producător.
- dozare precisă.
- reglare simplă și confortabilă a testului de calibrare.

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

„CEI MICI” URIAȘI

PS 120, 200 și 300 M1 sunt aparate profesionale pentru utilizarea în întreprinderi mici precum și medii. Se diferențiază între ele prin volumul rezervorului de semințe.

DATE TEHNICE

↗	Lățime de lucru	1-6 m cu suflantă electrică dublă, 8 ieșiri 1-7 m cu suflantă hidraulică, 8 ieșiri 1-12 m cu suflantă hidraulică, 16 ieșiri ¹
✂	Gabarit	Înălțime 90 cm, Lățime 60 cm, Lungime 80 cm (PS 120 M1) Înălțime 100 cm, Lățime 70 cm, Lungime 90 cm (PS 200 M1) Înălțime 110 cm, Lățime 80 cm, Lungime 100 cm (PS 300 M1)
🍂	Rezervor semințe	120 l / 200 l / 300 l rezervor cuprinzător din material plastic
⚖	Masă proprie electr./hidr.	45 kg / - (PS 120 M1) 60 kg / 83 kg (PS 200 M1) 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)
🔌	Date de putere	12 V / 25 A

La echiparea cu suflantă hidraulică este necesară 1 unitate de comandă cu acțiune simplă (mărime constructivă BG 3) + 1 retur fără presiune (BG 4). Presiunea max. necesară: 180 bar, cantitate de ulei max. necesară: 38 l/min

FURNITURA

- La alegere cu modul de comandă 1.2, 5.2 sau 6.2² (categorie de preț diferită)
- Semănătoare completă cu tubulatură furtun (25 m)
- Arbore de însămânțare pentru semințe fine, arbore de însămânțare pentru semințe grosiere
- Malaxor
- 6 m cablu de la semănătoare la modulul de comandă
- Jgheab pentru calibrare, contraplață, pungă pentru calibrare și cântar de semințe
- Monitorizarea presiunii suflantei³ la suflanta hidraulică
- 8 table de ricoșare și 4 bucăți bare hexagonale (pentru montarea tablelor de ricoșare)



1 opțional (8 ieșiri cu 8 distribuitoare Y (vezi pagina 18) sau piese dublate (vezi pagina 19) disponibile ca accesorii)

AVANTAJELE DVS.

PS 120 ȘI PS 200 M1

- Prin gabaritul compact ideal pentru mașini cu condiții de spațiu înguste (de ex. aparate rabatabile)
- Greutatea scăzută are efect asupra aparatului de prelucrare a solului

PS 300 M1

- Lucrul confortabil în cazul cantităților mai ridicate de împrăștiere prin economia de timp la reumplere



AVANTAJELE TUTUROR APARATELOR APV PS

- Cea mai bună distribuție transversală de-a lungul întregii lățimi de lucru
- Împrăștierea semințelor cu precizie punctuală, independentă de vânt
- Posibilități multiple de adaptare a PS la cerințele dumneavoastră datorită selecției mari de rezervoare, arbori de însămânțare, tipuri de suflante, ieșiri etc.
- Montaj simplu și rapid
- Sistem electronic la cel mai înalt standard al tehnicii. Gradul de automatizare este în funcție de unitatea de comandă.²
- Echipare ulterioară simplă a senzorilor



ACCESORII

- Buton de calibrare³
- Set de conversie senzor nivel de umplere³
- Senzor turație suflantă⁴ pentru suflantă hidraulică
- Cablu prelungitor PS MX 2 m
- Cablu prelungitor PS MX 5 m
- Set cabluri tractor 8 m
- Set de atașare braț superior PS 120-500
- Sistem de senzori³



2 Selectați modulul de comandă pe baza funcțiilor dorite de dumneavoastră (pagina 12-15)

3 Pentru utilizarea cu modulul de comandă 5.2 și 6.2

4 Pentru utilizarea cu modulul de comandă 6.2

PS 500 M2

SOLUȚIA PENTRU UTILIZAREA INTENSIVĂ

PS 500 M2 este aparatul profesional pentru fermierii cu suprafețe mari de cultivat sau cantități mari de împrăștiere, precum și pentru companiile furnizoare de servicii agricole. Datorită volumului rezervorului de 500 litri, această semănătoare pneumatică este adecvată pentru o multitudine de posibilități de utilizare de la însămânțarea ulterioară pe margine de pajiște până la împrăștierea semințelor mari cu lățimi mari de lucru.



DATE TEHNICE

↗	Lățime de lucru	1-6 m cu suflantă electrică dublă, 8 ieșiri 1-7 m cu suflantă hidraulică, 8 ieșiri 1-12 m cu suflantă hidraulică, 16 ieșiri ¹
✂	Gabarit	Înălțime 125 cm, Lățime 80 cm, Lungime 120 cm
🍂	Rezervor semințe	Rezervor cuprinzător din material plastic de 500 l
⚖	Masă proprie electr./hidr.	93 kg / 116 kg
⚡	Date de putere	12 V / 25 A

La echiparea cu suflantă hidraulică este necesară 1 unitate de comandă cu acțiune simplă (mărime constructivă BG 3) + 1 retur fără presiune (BG 4). Presiunea max. necesară: 180 bar, cantitate de ulei max. necesară: 38 l/min



FURNITURA

- La alegere cu modul de comandă 1.2, 5.2 sau 6.2² (categorie de preț diferită)
- Semănătoare completă cu tubulatură furtun (25 m)
- Arbore de însămânțare pentru semințe fine, arbore de însămânțare pentru semințe grosiere
- Malaxor
- 6 m cablu de la semănătoare la modulul de comandă
- Jgheab pentru calibrare, contraplacă, pungă pentru calibrare, cântar de semințe, senzor nivel de umplere³
- Monitorizarea presiunii suflantei³ la suflanta hidraulică
- 8 table de ricoșare și 4 bucăți bare hexagonale (pentru montarea tablelor de ricoșare)



1 opțional (8 ieșiri cu 8 distribuitoare Y (vezi pagina 18) sau piese dublate (vezi pagina 19) disponibile ca accesorii)



AVANTAJELE DVS.

LUCRUL CONFORTABIL

- Senzor al nivelului de umplere³, care amintește la timpul potrivit de reumplerea semințelor
- Umplere de completare rară datorită rezervorului mare
- Deschidere mai mare a rezervorului care simplifică umplerea

POLIVALENȚĂ

- Sunteți înarmat pentru aproape orice tip de aplicație



AVANTAJELE TUTUROR APARATELOR APV PS

- Cea mai bună distribuție transversală de-a lungul întregii lățimi de lucru
- Împrăștierea semințelor cu precizie punctuală, independentă de vânt
- Posibilități multiple de adaptare a PS la cerințele dumneavoastră datorită selecției mari de rezervoare, arbori de însămânțare, tipuri de suflante, ieșiri etc.
- Montaj simplu și rapid
- Sistem electronic la cel mai înalt standard al tehnicii. Gradul de automatizare este în funcție de unitatea de comandă.²
- Echipare ulterioară simplă a senzorilor



ACCESORII

- Buton de calibrare³
- Senzor turație suflantă⁴ pentru suflantă hidraulică
- Cablu prelungitor PS MX 2 m
- Cablu prelungitor PS MX 5 m
- Set cabluri tractor 8 m
- Set de atașare braț superior PS 120-500
- Sistem de senzori³



2 Selectați modulul de comandă pe baza funcțiilor dorite de dumneavoastră (pagina 12-15)

3 Pentru utilizarea cu modulul de comandă 5.2 și 6.2

4 Pentru utilizarea cu modulul de comandă 6.2

PS 800 M1

VOLUME MARI PENTRU PROVOCĂRI MARI

Cu 800 litri, PS 800 M1 ofera unul dintre cele mai mari volume de rezervoare din randul semanatorilor pneumatice APV. Toate componentele sunt puse perfect în concordanță cu solicitările unei utilizări intensive. Astfel, mașina este dotată cu 16 ieșiri, o suflantă hidraulică puternică, un rezervor de oțel și multe alte accesorii suplimentare.

Daca nu aveți opțiunea de a monta PS 800 M1 pe sistemul de tractare, din cauza dimensiunii sale sau a greutății, va recomandăm să cuplați PS 800 M1 pe suportul cadru MT2 între tractor și utilajul tractat.



DATE TEHNICE

↗	Lățime de lucru.....	3-12 m cu suflantă hidraulică, 16 ieșiri 3-12 m cu suflantă hidraulică, 32 ieșiri ¹
✂	Gabarit.....	Înălțime 125 cm, Lățime 100 cm, Lungime 170 cm
🍂	Rezervor semințe.....	Rezervor cuprinzător din oțel de 800 l
⚖	Masă proprie.....	250 kg
⚡	Date de putere.....	12 V / 25 A

Necesară o unitate de comandă cu acțiune simplă (mărime constructivă BG 3) + 1 retur fără presiune (BG 4). Presiunea max. necesară: 180 bar, cantitate de ulei max. necesară: 38 l/min



FURNITURA

- Opțional cu modul de comandă 5.2 sau 6.2² (categorii de preț diferite)
- Semănătoare completă cu tubulatură furtun (75 m)
- Arbore de însămânțare pentru semințe fine, arbore de însămânțare pentru semințe grosiere
- Malaxor
- 6 m cablu de la semănătoare la modulul de comandă
- Jgheab pentru calibrare, pungă pentru calibrare, cântar semințe, senzor nivel de umplere³, monitorizare presiune suflantă³
- 16 table de ricoșare și 8 bucăți bare hexagonale
- Eclise pentru macara pentru manipularea mai facilă în timpul montării



1 opțional (16 ieșiri cu 16 distribuitoare Y (vezi pagina 18) sau piese dublate (vezi pagina 19) disponibile ca accesorii)



AVANTAJELE DVS.

LUCRUL CONFORTABIL

- Senzor al nivelului de umplere³, care amintește la timpul potrivit de reumplerea semințelor
- Completare la intervale mari de timp
- Umplere simplă datorită deschiderii mari a rezervorului pentru umpleri de tip Big-Bag (saci mari)
- Capac de rezervor reversibil

POLIVALENȚĂ

- Împrăștierea de cantități mari de semințe la hectar
- Aveți întotdeauna alături un al doilea arbore de însămânțare în poziția de parcare



AVANTAJELE TUTUROR APARATELOR APV PS

- Cea mai bună distribuție transversală de-a lungul întregii lățimi de lucru
- Împrăștierea semințelor cu precizie punctuală, independentă de vânt
- Posibilități multiple de adaptare a PS la cerințele dumneavoastră datorită selecției mari de rezervoare, arbori de însămânțare, tipuri de suflante, ieșiri etc.
- Montaj simplu și rapid
- Sistem electronic la cel mai înalt standard al tehnicii. Gradul de automatizare este în funcție de unitatea de comandă.²
- Echipare ulterioară simplă a senzorilor



ACCESORII

- Buton de calibrare³
- Senzor turație suflantă⁴ pentru suflantă hidraulică
- Grătar de umplere (posibile 2 bucăți per PS)
- Cablu prelungitor PS MX 2 m
- Cablu prelungitor PS MX 5 m
- Set cabluri tractor 8 m
- Sistem de senzori³



2 Selectați modulul de comandă pe baza funcțiilor dorite de dumneavoastră (pagina 12-15)

3 Pentru utilizarea cu modulul de comandă 5.2 și 6.2

4 Pentru utilizarea cu modulul de comandă 6.2

CARE PS ES TE POTRIVIT PENTRU ÎNTREPRINDEREA MEA?


Găsiți semănătoarea pneumatică adecvată pentru dumneavoastră. APV oferă în ediția standard cinci variante de bază diferite. Acestea se diferențiază între ele prin

- mărimea rezervorului (numărul 120 până la 800 reprezintă volumul în litri)
- tipul suflantei
- gradul de echipare
- modul constructiv, masa și posibilitatea de montaj

În paginile următoarele vă oferim o vedere de ansamblu, care PS este adecvat pentru care scop de utilizare.

TIP	SEMINȚE	RECOMANDARE DE UTILIZARE	AVANTAJE
PS 120 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semințe de iarbă și granule fine¹ • Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare • Toate soiurile de semințe 	<ul style="list-style-type: none"> • Mici întreprinderi agricole • Viticultură • Plantațiile de fructe și legume • Împrăștiere de semințe fine în cazul lățimilor de lucru reduse 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal pentru atașarea pe aparate înguste de prelucrare a solului • Greutatea scăzută acționează asupra mașinii pe care PS-ul se montează • Necesari de spațiu mai scăzut la transport și atașare, astfel este ideal pe mașinile rabatabile • Montare simplă
PS 200 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semințe de iarbă și granule fine¹ • Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare • Toate soiurile de semințe 	<ul style="list-style-type: none"> • Întreprinderi agricole mici și medii 	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrați confortabil: reduceți frecvența reumplerii • Montare simplă
PS 300 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semințe de iarbă și granule fine¹ • Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare • Toate soiurile de semințe 	<ul style="list-style-type: none"> • Întreprinderi agricole mici și medii 	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilități multiple de utilizare • Confort de lucru ridicat datorită dotării de bază crescute • Reumplere simplificată a semințelor datorită unei deschideri mai mari a recipientului
PS 500 M2 	<ul style="list-style-type: none"> • Semințe de iarbă și granule fine¹ • Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare • Toate soiurile de semințe • Semințe mari² (mazăre, boabe, grâu, secară furajeră) 	<ul style="list-style-type: none"> • Întreprinderi mari • Companii furnizoare de servicii agricole 	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilități multiple de utilizare • Confort de lucru ridicat datorită dotării de bază crescute • Reumplere simplificată a semințelor datorită unei deschideri mai mari a recipientului


1 Numai pentru materiale sub formă de granule, necorozive. Pentru împrăștierea materialelor sub formă de granule, corozive oferim ediția PS îngrășămintă.
2 Pentru împrăștierea semințelor mari, recomandăm utilizarea arborilor de însămânțare Flex20 respectiv Flex40 și a unei suflante hidraulice.

TIP	SEMINȚE	RECOMANDARE DE UTILIZARE	AVANTAJE
PS 800 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Semințe de iarbă și granule fine³ • Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare • Toate soiurile de semințe • Semințe mari⁴ (mazăre, boabe, grâu, secară furajeră) 	<ul style="list-style-type: none"> • Întreprinderi mari • Companii furnizoare de servicii agricole <p>Recomandare: Cuplare la platforma mașinii MT2 APV dintre tractor și aparatul de prelucrare a solului</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilă însămânțarea cantităților crescute de semințe mari • Corelat perfect pentru utilizarea intensivă (16 ieșiri, suflantă hidraulică puternică, rezervor de oțel) • Confort de lucru ridicat datorită dotării de bază

KIT DE CONVERSIE PS PENTRU UTILIZĂRILE SPECIALE

Cu kitul de conversie PS pentru utilizări speciale puteți extinde numărul de evacuări. Comandați-vă kitul de conversie împreună cu semănătoarea pneumatică și atunci va fi montat direct în fabrică de către APV. (Informații mai detaliate găsiți la pagina 19)

VARIANTE	SEMINȚE	RECOMANDARE DE UTILIZARE	AVANTAJE
KIT DE CONVERSIE PS 120-500: 16 EVACUĂRI KIT DE CONVERSIE PS 800: 32 EVACUĂRI	<ul style="list-style-type: none"> • Semințe de iarbă și granule fine • Culturi intercalate, suplimentare și ulterioare 	<ul style="list-style-type: none"> • Dozarea semințelor în 16 sau 32 brazdare de însămânțare. 	<ul style="list-style-type: none"> • Precizie ridicată a distribuției transversale a semințelor (comparativ cu distribuitoarele Y) la extinderea lățimilor de lucru

 Nu pentru semințe mari și grele.

3 Numai pentru materiale sub formă de granule, necorozive. Pentru împrăștierea materialelor sub formă de granule, corozive oferim ediția PS îngrășămintă.
4 Pentru împrăștierea semințelor mari, recomandăm utilizarea arborilor de însămânțare Flex20 respectiv Flex40 și a unei suflante hidraulice.

MODULE DE COMANDĂ

CREIERUL SEMĂNĂTORII PNEUMATICE

Vă oferim pentru selecție patru module de comandă.¹

- Pentru PS 120-500 puteți selecta modulele de comandă 1.2, 5.2, 5.7 și 6.2.
- La PS 800 puteți alege între modulele de comandă 5.2, 5.7 și 6.2.
- Cu modulul de comandă 5.7 puteți opera în paralel două semănători pneumatice.

În cele ce urmează găsiți o vedere de ansamblu asupra funcțiilor modulelor de comandă individuale.

MODUL DE COMANDĂ 1.2

BAZA SOLIDĂ

Modulul de comandă 1.2 este modulul ideal pentru începători și se remarcă prin structura compactă. Dispune de cele mai importante funcții de bază pentru însămânțare și este compatibil și cu sistemul de senzori selectat pentru mașini. Reglajul turației dozatorului și suflantei se poate face simplu, rapid și fără complicații.



FUNCȚII

- Reglarea și monitorizarea dozatoarelor cu ajutorul sistemului electronic
- Reglarea și monitorizarea suflantei electrice sau a discului de împrăștiere
- Reglajul electric al cantității de împrăștiere în timpul operării
- Probă de calibrare
- Avertizare acustică și vizuală privind erorile
- Evacuare
- Monitorizarea utilajelor (împreună cu sistemul de senzori pentru mașini. Exemplu: aparat de monitorizare presiune)
- Posibilitatea de avertizare cu privire la nivelul de umplere (împreună cu sistemul de senzori pentru mașini. Exemplu: Sensor nivel de umplere)



FURNITURA CU KITUL DE ACCESORII

- Modul de comandă 1.2
- 1,5 m cablu pentru alimentarea curentului electric de la un ștecăr cu 3 poli spre modulul de comandă
- Suport modul
- Manual cu instrucțiuni de exploatare



MODUL DE COMANDĂ 5.2

CEL MAI BINE VÂNDUT - BESTSELLER

Modulul de comandă 5.2 este varianta cea mai îndrăgită a modulelor de comandă APV și deține funcții cuprinzătoare.

Cu modulul de comandă 5.2 puteți, de exemplu, să calibrați exact viteza, să reglați exact suflanta electrică și să efectuați testul de calibrare în mod automat.



FUNCȚII

- Reglarea și monitorizarea arborelui de însămânțare prin intermediul sistemului electronic
- Ajustarea electronică a cantității de împrăștiere în timpul funcționării
- Golire
- Test de calibrare automată (numai cântărire!)
- Test de calibrare: posibilitatea de afișare în kg/ha și boabe/m²
- Calibrarea vitezei
- Managementul întoarcerii la capăt de rând (în legătură cu senzorul mecanismului de ridicare)
- Adaptare automată a cantității de împrăștiere la viteza de deplasare (în legătură cu sistemul de senzori pentru viteză)
- Monitorizarea aparatelor (în legătură cu sistemul de senzori al mașinii. Exemple: aparat de monitorizare a presiunii și senzorul nivelului de umplere)
- Predozare
- Test de calibrare direct la mașină (în legătură cu butonul de calibrare)
- Reglarea suflantei electrice
- Afișarea tensiunii de funcționare și a intensității curentului
- Contorul orelor totale și al orelor zilnice
- Contorul hectarelor totale și al hectarelor zilnice
- Selectarea diferitelor limbi
- Selectarea între diferite unități de măsură (metrice, imperiale)



FURNITURA CU KITUL DE ACCESORII

- Modul de comandă 5.2
- Cablu de alimentare electrică 1,5 m prin ștecăr cu 3 poli spre modulul de comandă
- Suport modul
- Manual cu instrucțiuni de exploatare

Modulul de comandă 5.2 este optimizat pentru utilizarea cu următoarele PS:

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



MODUL DE COMANDĂ 6.2

MODULUL TACTIL

Modulul de comandă 6.2 captivează prin manipularea simplă, ecranul tactil color tip display mare și carcasa de înaltă calitate din aluminiu. Meniul este proiectat pentru operarea intuitivă cu simboluri ce se autoexplică. El dă posibilitatea, de exemplu, și predozării automate a semințelor și creerii unei biblioteci a materialului de însămânțare.



FUNCȚII

- **Toate funcțiile modului de comandă 5.2** suplimentar:
- Operare prin intermediul ecranului colorat tactil tip display
- Carcasă robustă de aluminiu
- Biblioteca materialului de însămânțare (memorarea probelor de calibrare)
- Predozare automată
- Afișarea turației la suflante hidraulice (cu sensor opțional pentru turație suflantă)
- Posibilitatea actualizării (update) prin intermediul unui stick USB și Internet



FURNITURA CU KITUL DE ACCESORII

- Modul de comandă 6.2
- Cablu de alimentare electrică 1,5 m prin ștecăr cu 3 poli spre modulul de comandă
- Suport pentru modul (RAM sferă C, braț suport C RAM C)
- Manual cu instrucțiuni de exploatare

Modulul de comandă 6.2 este optimizat pentru utilizarea cu următoarele PS:

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



MODUL DE COMANDĂ 5.7

MINUNEA MULTITASKING

Dacă doriți să exploatați două semănători pneumatice în paralel și independent una de alta, atunci unitatea de comandă 5.7 este alegerea optimă pentru dumneavoastră. În acest sens vă este necesar în mod suplimentar un cablu adaptor¹ pentru utilizarea a două PS. Modulul de comandă este compatibil cu orice sistem de senzori. În cazul utilizării comune a două PS cu suflantă electrică, acordați atenție oscilațiilor debitului de aer!



FUNCȚII

- Reglarea și monitorizarea arborilor de însămânțare prin intermediul sistemului electronic
- Ajustarea electronică a cantității de împrăștiere în timpul funcționării
- Golire
- Test de calibrare automată (numai cântărire!)
- Test de calibrare: posibilitatea de afișare în kg/ha și boabe/m²
- Calibrarea vitezei
- Managementul întoarcerii la capăt de rând (în legătură cu senzorul mecanismului de ridicare)
- Adaptare automată a cantității de împrăștiere la viteza de deplasare (în legătură cu sistemul de senzori pentru viteză)
- Monitorizarea aparatelor (în legătură cu sistemul de senzori ai mașinii, precum releul de control al presiunii și a senzorilor nivelului de umplere pentru fiecare arbore de semănare)
- Predozare
- Test de calibrare direct la mașină (în legătură cu butonul de calibrare)
- Reglarea suflantei electrice
- Comanda independentă a până la doi arbori de însămânțare și a unei suflante electrice
- Contorul orelor totale și al orelor zilnice
- Contorul hectarelor totale și al hectarelor zilnice
- Selectarea diferitelor limbi



FURNITURA CU KITUL DE ACCESORII

- Modul de comandă 5.7
- Cablu alimentare curent electric AP 8 m
- Siguranță de schimb
- Suport pentru modul (RAM sferă C, braț suport C RAM C)
- Manual cu instrucțiuni de exploatare

Modulul de comandă 5.7 este optimizat pentru utilizarea cu următoarele PS:

- Folosirea în paralel a
- PS 120 M1
 - PS 200 M1
 - PS 300 M1
 - PS 500 M2
 - PS 800 M1





¹ Nu este inclus în kitul de accesorii

ARBORI DE ÎNSĂMÂNȚARE

Un avantaj al semănătorilor pneumatice APV este selecția mare de arbori de însămânțare.

DOTAREA DE SERIE

În furnitura tuturor semănătorilor pneumatice sunt cuprinși următorii arbori de însămânțare.

TIP	IMAGINE	DOZARE DE ÎNCREDERE A URMĂTOARELOR TIPURI DE SEMINȚE		
fb-f-fb-fb		• Muștar	• Phacelia	
G-G-G		• Iarbă		



ALȚI ARBORI DE ÎNSĂMÂNȚARE

Vă puteți procura următorii arbori de însămânțare ca accesorii.

fb-fv-fv-fb		• Trifoi	• Creson	
fb-fb-ef-eb-fb		• Mac		
fb-efv-efv-fb		• Rapiță		
f-f-f-f		• Iarbă	• Muștar	• Creson
GB-G-GB		• Hrișcă	• Ridiche	

ARBORI FLEXIBILI

Pentru împrăștierea amestecurilor de semințe și a semințelor mari instalați arborele flexibil.

fb-Flex20-fb		• Amestecuri de semințe • Cereale	• Niprală • Măzărice	• Mazăre • Fasole
Flex40		• Amestecuri de semințe • Cereale	• Niprală • Măzărice	• Mazăre • Fasole

„Pentru împrăștierea amestecurilor de semințe recomand arborele flexibil. Materialul flexibil este adecvat în mod optim pentru însămânțarea semințelor mari și voluminoase.”

Johannes Lehninger, Manager de produs APV



SUFLANTĂ

În funcție de domeniul de utilizare vă recomandăm diferite tipuri de suflante. Suflantele se diferențiază între ele prin debitul de aer, în cerințele de racordare (electrică, hidraulică sau priză de putere) și preț.

- În general puteți echipa PS 120-500 cu toate cele trei tipuri de suflante - suflanta electrică, suflanta hidraulică și suflanta priză de putere. Vă recomandăm să vă lăsați consiliați de către angajații noștri din rețeaua de distribuție sau partenerii noștri de distribuție asupra utilității fiecărei suflante în parte pentru aplicațiile dumneavoastră.
- Pentru PS 800 oferim în varianta de serie o suflantă hidraulică și mai performantă din punct de vedere al puterii¹

Mai jos veți găsi o prezentare generală a funcțiilor suflantei:

SUFLANTĂ ELECTRICĂ²



Suflanta electrică reprezintă varianta de bază. Este adecvată pentru împrăștierea pe lățimi de lucru scăzute. Avantajul suflantei electrice constă în faptul că nu vă este necesar niciun racord hidraulic.

SUFLANTĂ HIDRAULICĂ



Dacă debitul de aer de la suflanta electrică este prea scăzut, atunci alegerea corectă este suflanta hidraulică. Este oferită pentru împrăștierea pe lățimi mari de lucru sau pentru cantități mari de împrăștiere.

Presiunea max. necesară: 180 bar
Cantitatea max. de ulei necesară: 38 l / min

SUFLANTĂ PRIZĂ DE PUTERE



Ca și suflanta hidraulică, suflanta cu priză de putere oferă un debit mare de aer pentru împrăștierea pe lățimi mari de lucru. Suflanta cu priză de putere reprezintă alternativa atunci când nu puteți utiliza o suflantă hidraulică.

¹ Datorită cerințelor speciale ale PS 800 M1 aici este posibilă numai utilizarea suflantei hidraulice.
² Suflanta electrică este o suflantă dublă de mare putere.

LĂȚIME DE LUCRU

O ÎNTREBARE DE PUTERE

Lățimea de lucru a semănătorii pneumatice este în directă conexiune cu puterea suflantei, tipul semințelor de împrăștiat și numărul evacuărilor prin furtun. Pentru extinderea evacuărilor prin furtun vă oferim două posibilități.

DUBLAREA CU DISTRIBUITOARELE Y

Cu distribuitoarele Y aveți posibilitatea să dublați numărul ieșirilor. Montați distribuitorul Y orizontal în apropierea tablei de ricoșare, furtunurile din fața distribuitorului Y trebuie să fie cel puțin de 1 m lungime și pozate pe cât posibil drepte și fără curbe.

Distribuitorul Y se oferă atunci când

- doriți să extindeți ieșirile existente ale semănătorii dumneavoastră pneumatice.
- căutați o variantă mai convenabilă a extinderii ieșirilor și doriți să rămâneți flexibil.
- nu solicitați o distribuție transversală exactă punctual.

Atunci când la ieșiri dublate doriți să împrăștiți semințele cu precizia obișnuită APV, vă recomandăm „PS pentru utilizări speciale”



„Știați că lungimea și pozarea corespunzătoare a furtunului influențează decisiv rezultatul împrăștierii? Am pregătit pentru dumneavoastră un tabel pentru orientare.”

Departamentul asistență clienți APV

LĂȚIME MAX. DE LUCRU	6 m	7 m	12 m	12 m	12 - 24 m
LUNGIME MAX. FURTUN	4 m	8 m		10 m	14 m
SEMĂNĂTOAREA ADECVATĂ	PS 120 - 500 cu suflantă electrică	PS 200 - 500 cu suflantă hidraulică	PS 200 - 500 cu suflantă hidraulică cu distribuitor Y	PS 800 cu suflantă hidraulică	PS 800 cu dotare specială ¹

¹ Vă rugăm contactați angajații noștri din echipa de distribuție

PS PENTRU UTILIZĂRI SPECIALE

„PS pentru utilizări speciale” extinde ieșirile de furtun ale PS-ului dumneavoastră. Procurarea este posibilă exclusiv la o achiziție nouă a unui PS, deoarece întreaga semănătoare este adaptată la extinderea ieșirilor. Astfel garantăm dozarea exactă și cea mai bună distribuție transversală.



AVANTAJELE DVS.

- PS 120-500 sunt oferite cu 9-16 ieșiri
- La PS 800 oferim dublarea celor 16 ieșiri la 32 ieșiri
- Distribuție transversală exactă a semințelor la lățimi mari de lucru
- Depunerea precisă a semințelor
- Dozarea directă a semințelor în până la 16 brazdare de însămânțare (PS 120-500) respectiv până la 32 brazdare de însămânțare (PS 800)
- Adaptare individuală: toate componentele PS sunt adaptate în fabrica APV la ieșirile extinse.
- Echipare simplă cu furtunuri
- Toate standardele de calitate rămân menținute

INDICAȚIE

Semănătorile pneumatice pentru utilizări speciale

- nu sunt adecvate pentru semințe mari și grele (de ex. mazăre, fasole).
- pot fi procurate numai la o achiziție nouă a semănătorii deoarece sunt montate direct în fabrică.

La achiziție, permiteți consilierea și pentru alte domenii de utilizare pe care le planificați.



SENZORI

Pentru a putea folosi toate funcțiile semănătorii dumneavoastră pneumatice, vă oferim o selecție largă de senzori ca accesorii.

Selectarea sensorului corect este în funcție de diferiți factori. Folosiți consilierea experților noștri pentru a vă decide la sensorul adecvat.



SENZORI DE VITEZĂ

Senzorii de viteză transmit mai departe viteza de deplasare pe care o aveți la modulul de comandă¹. Pe baza acestor informații unitatea de comandă adaptează în mod automat cantitatea de împrăștiere la viteza de deplasare.

În funcție de cerințele dumneavoastră, puteți selecta dintre următorii senzori:

- Senzor GPSa
- Senzor radar MX 35
- Senzor de roată
- Cablu de semnal cu 7 poli



SENZORI PENTRU MANAGEMENTUL ÎNTOARCERII LA CAPĂT DE RÂND

Atunci când ridicăți de pe sol mașina, acest senzor transmite mai departe informația la modulul de comandă¹. Arborele de însămânțare se oprește și pornește în mod automat atunci când mașina este din nou pregătită de funcționare.

În funcție de cerințele dumneavoastră, puteți selecta dintre următorii senzori:

- Senzor mecanism de ridicare braț superior
- Senzor mecanism de ridicare șasiu
- Senzor mecanism de ridicare comutator tracțiune
- Senzor inductiv al mecanismului de ridicare



SENZORI PENTRU MONITORIZAREA APARATELOR

Noi oferim sistemul de senzori al mașinii, precum senzorul nivelului de umplere și senzorul turației suflantei. Aceștia dau posibilitatea unui lucru confortabil.

- **Senzorul nivelului de umplere** vă anunță când rezervorul de semințe se golește.
- **Senzorul turației suflantei pentru suflanta hidraulică²** verifică în continuu turația corectă a suflantei hidraulice pentru aplicația dumneavoastră.

¹ Sunt necesare modulele de comandă 5.2, 5.7 sau 6.2

² Este necesar modulul de comandă 6.2

ALTE ACCESORII



BUTON DE CALIBRARE



Fixați butonul de calibrare cu magneții integrați în poziția dorită de dumneavoastră. **Avantajul dumneavoastră:** Executați testul de calibrare și golirea materialului rezidual direct de la mașină.



JGHEAB DE CALIBRARE CU FURTUN



Jgheabul de calibrare cu furtun simplifică testul de calibrare și golirea materialului rezidual al rezervorului PS în cazul locurilor greu accesibile. **Avantajul dumneavoastră:** Test de calibrare simplu



SENZOR NIVEL DE UMLERE



Senzorul de nivel declanșează la modulul de comandă o alarmă dacă în rezervor se află prea puține semințe. **Avantajul dumneavoastră:** Veți fi anunțat la timp că trebuie să reumpleți cu semințe.



KIT DE CONVERSIE RAPIȚĂ



Pentru dozarea mai exactă la materiale de însămânțare mici sau fine. **Avantajul dumneavoastră:** Obțineți cele mai înalte rezultate de împrăștiere la materiale de însămânțare fine, precum rapița.



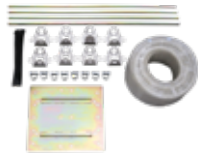
CUPLĂ PENTRU FURTUN



Separați și conectați evacuările fără scule și repede la conversia PS pe diferite aparate de prelucrarea solului. **Avantajul dumneavoastră:** conversie rapidă la alte mașini și aparate

ALTE ACCESORII

KIT DE ACCESORII PENTRU PS LA AL 2-LEA APARAT DE PRELUCRARE A SOLULUI



Kitul de accesorii conține cele mai importante piese pentru montarea PS la un alt aparat de prelucrare a solului. **Avantajul dumneavoastră:** Nu trebuie să demontați aceste piese și apoi să le montați din nou.

SENZOR TURAȚIE SUFLANTĂ PENTRU SUFLANTĂ HIDRAULICĂ



Cu acest senzor este afișată turația suflantei hidraulice la modulul de comandă 6.2. **Avantajul dumneavoastră:** Puteți controla dacă întotdeauna este reglată turația corectă în funcție de cazul de utilizare.

SEPARATOR DE AER AIR GUARD



Dispozitivul de separare a aerului obține prin forma ciclonică o separare optimă a aerului de semințe, respectiv granulat. **Avantajul dumneavoastră:** Pentru o depunere sigură

KIT ATAȘARE PLATFORMĂ DE ACCES UNIVERSAL



Suportul este fixat la traversa cea mai din spate a aparatului de prelucrare a solului. Aici poate fi montată semănătoarea pneumatică. **Avantajul dumneavoastră:** Utilizați-vă distribuitorul chiar și atunci când nu există spațiu de montare pe aparatul de prelucrare a solului.

KIT PLATFORMĂ DE ACCES MODULAR



Acest kit vă permite să adaptați o platformă de acces incluzând o treaptă pe utilajul de prelucrare a solului. **Avantajul dumneavoastră:** Puteți ajunge cu ușurință la semănătoarea dvs.

SUPORT MODUL DE COMANDĂ



Suportul modulului de comandă poate fi montat pe un suport (țeavă) Müller deja existent. **Avantajul dumneavoastră:** Fixați-vă modulul de comandă optim pe tractorul dumneavoastră.



ISTORIC FIRME

DE LA UTILIZATOR LA ANTREPRENOR

Pentru Jürgen Schöls a fost clar de la început că este pasionat de agricultură. Din acest motiv, a preluat afacerea în domeniul agricol, de care se ocupă și în prezent, de la părinții săi. Fiind fermier și pasionat de agricultură, a dezvoltat în anul 1997 propriul distribuitor monodisc. A realizat că optimizarea sa are potențial și a înființat APV – Technische Produkte GmbH.

Primele mașini APV au fost realizate manual chiar de tânărul antreprenor, iar astăzi, compania are peste 150 de angajați. Întreaga întreprindere lucrează după motto-ul: ORICE ESTE POSIBIL! Oferiți, oferiți întotdeauna din nou; apoi binele se va întoarce! Această întreprindere dinamică a analizat, nu a luat totul de-a gata și a optimizat produsele bune existente.

„Fiecare fermier modern utilizează tehnica APV în întreprinderea sa.”

Viziunea Directorului General, CEO

Informații suplimentare sunt disponibile pe pagina noastră de Internet www.apv-romania.ro

Mențiuni legale

APV - Technische Produkte GmbH, Director General: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Austria, marketing@apv.at, www.apv.at, CUI: ATU 5067 1107

APV Vertriebs Societate in Comandita, Str. Recoltei, Nr. 4 - jud. Timis, 305400 Jimbolia, România
office@apv-romania.ro, www.apv-romania.ro, CUI: RO34661392, Număr în Reg. Com.: J35/1469/2015

Fotografii: Proprietatea fabricii (© APV)
Concept și text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafică: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Identitatea de gen : Toate denumirile personale/individuale sunt neutre din punct de vedere al genului.

Inovații pentru viitor

- începând cu 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



APV Romania

Str. Recoltei, Nr. 4 - jud. Timis, RO - 305400 Jimbolia

Tel.: +40 (0) 722 822341

office@apv-romania.ro

www.apv-romania.ro



www.apv-romania.ro

Vizitați-ne de asemenea la...



Toate datele sunt fără garanție, ne rezervăm dreptul de a corecta erorile de tipar și dreptul de a efectua modificări! Toate imaginile sunt imagini simbol.